

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
27 janvier 2005 (27.01.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/007883 A2

(51) Classification internationale des brevets⁷ : C12Q 1/68

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/050315

(22) Date de dépôt international : 8 juillet 2004 (08.07.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
03/08446 10 juillet 2003 (10.07.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :
BIOMERIEUX [FR/FR]; Chemin de l'Orme, F-69280
Marcy l'Etoile (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) :
TROESCH, Alain [FR/FR]; 4, rue des Primevères,
F-69740 Genas (FR). LACROIX, Bruno [FR/FR];
Chemin Montlouis, F-69230 Saint-Genis Laval (FR). JAY,
Corinne [FR/FR]; 8, rue Curie, F-69300 Caluire (FR).

(74) Mandataire : DENJEAN, Frédérique; Chemin de
l'Orme, F-69280 Marcy l'Etoile (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,

AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,
ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI,
SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Déclaration en vertu de la règle 4.17 :

— relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)) pour US
seulement

Publiée :

— sans rapport de recherche internationale, sera republiée
dès réception de ce rapport
— avec la partie réservée au listage des séquences de la des-
cription publiée séparément sous forme électronique et dis-
ponible sur demande auprès du Bureau international

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de
la Gazette du PCT.

(54) Title: METHOD FOR DETECTING AND/OR IDENTIFYING BACTERIA OF GENUS <I>STAPHYLOCOCCUS</I>

(54) Titre : PROCEDE DE DETECTION ET/OU D'IDENTIFICATION DE BACTERIES DE GENRE *STAPHYLOCOCCUS*

(57) Abstract: The invention concerns a method for detecting and/or identifying bacteria of genus *Staphylococcus* comprising the following steps: A) extracting the nucleic material of the bacteria of genus *Staphylococcus*; B) amplifying at least one target sequence of the nucleic material of the bacteria of genus *Staphylococcus* using at least one amplification primer including at least 10 nucleotide motifs of the SEQ ID N°1 and/or at least one amplification primer including at least 10 nucleotide motifs of the SEQ ID N°2 to obtain amplicons of the target sequence; C) determining the presence of bacteria of genus *Staphylococcus* through detection of said amplicons.

(57) Abrégé : La présente invention concerne un procédé de détection et/ou d'identification de bactéries de genre *Staphylococcus* comprenant les étapes suivantes : A. on extrait le matériel nucléique des bactéries de genre *Staphylococcus*, B. on amplifie au moins une séquence cible du matériel nucléique des bactéries de genre *Staphylococcus* grâce à au moins une amorce d'amplification comprenant au moins 10 motifs nucléotidiques de la SEQ ID N°1 et/ou au moins une amorce d'amplification comprenant au moins 10 motifs nucléotidiques de la SEQ ID N°2 pour obtenir des amplicons de la séquence cible C. on détermine la présence de bactéries de genre *Staphylococcus* par la détection desdits amplicons.

WO 2005/007883 A2